AFAN-03-AC

1U 三槽風扇散熱模組

特色

- 採用 AC110V / 60Hz 市電直接供電
- 具備 3 組風扇模組 (支援熱插拔更換)
- 各風扇具備獨立 LED 故障指示燈
- 任一風扇故障具備 DO Relay 告警輸出
- 單獨風扇模組故障，並不影響其它風扇運行
- 過電壓保護 (具備 5A 保險絲)

介紹

AFAN-03-AC 是由泓格科技開發的一款 1U 通用型風扇模組，設計上具有多項優點，適合用於機房或工業設備的散熱管理。其主要 特點包括：

[1] 風扇模組：配備 3 個風扇模組提供主動式空氣對流，有效降低設備操作溫度，從而提升系統的穩定性與安全性。

[2] 供電與保護：採用 110VAC 供電且內建 5A 保險絲過電壓保護功能，確保設備在運行中的安全性。

[3] 監控與告警：內建風扇故障指示燈，並提供 DO Relay 告警輸出，方便用戶透過遠端監控中心的 DI 接點實時監控風扇的運行狀態，有助於及時發現並處理風扇故障，避免系統因過熱造成損壞。

[4] 熱插拔支持：風扇模組故障時支援在線熱插拔更換，無需關閉系統，進一步提高系統的維護效率。

規格

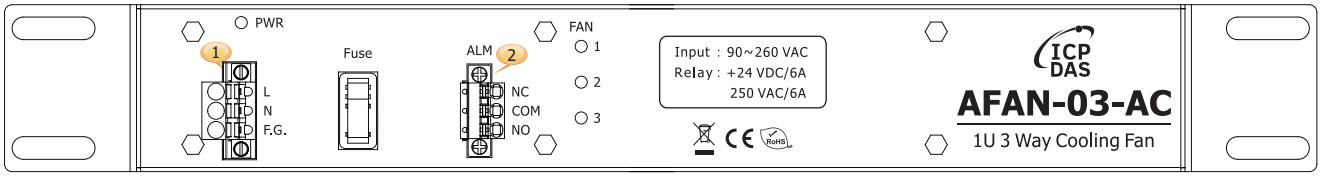
LED 指示燈	
電源狀態	1 組電源狀態指示燈 (正常：亮)
風扇狀態	3 組風扇狀態指示燈 (異常：亮)
診斷	
警報機制	繼電器 (6 A@30 VDC) 告警輸出 (任一風扇故障或供電異常)
繼電器規格	
觸點規格	6A 250VAC/30VDC
作動時間	≦ 8ms
釋放時間	≦ 4ms
電氣壽命	3 x 10^4 次 (測試條件 :Resistive load, 85°C, 1s on, 9s off)
機械壽命	1 x 10^7 次
EMS 保護	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV 於接觸端子 , ±8 kV 於空中非接觸
EFT (IEC 61000-4-4)	±1 kV 於電源
Surge (IEC 61000-4-5)	±1 kV 於電源

電源需求	
輸入範圍	AC 110V ±10%, 60Hz
功耗	6.7W(0.097A@110VAC)
連接器	3-pin 螺絲端子
防護	
過電壓保護	5A 保險絲 (6.3A^2•s)
機構	
尺寸 (寬 x 深 x 高)	407 x 171 x 45 mm
安裝方式	壁掛式
環境	
操作溫度	-10°C ~ +70°C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
濕度	10 ~ 90% 相對溼度 , 非冷凝

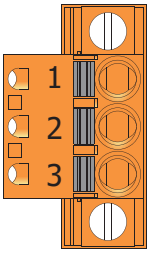
訂購資訊

AFAN-03-AC CR	1U 3 槽風扇散熱模組 (RoHS)

接腳配置



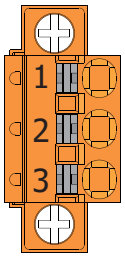
1. 電源輸入



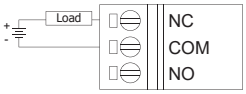
Pin	描述
1	AC(L)
2	AC(N)
3	F.G.

2. 繼電器輸出

任一風扇模組故障時，繼電器 COM 及 NC 會導通。

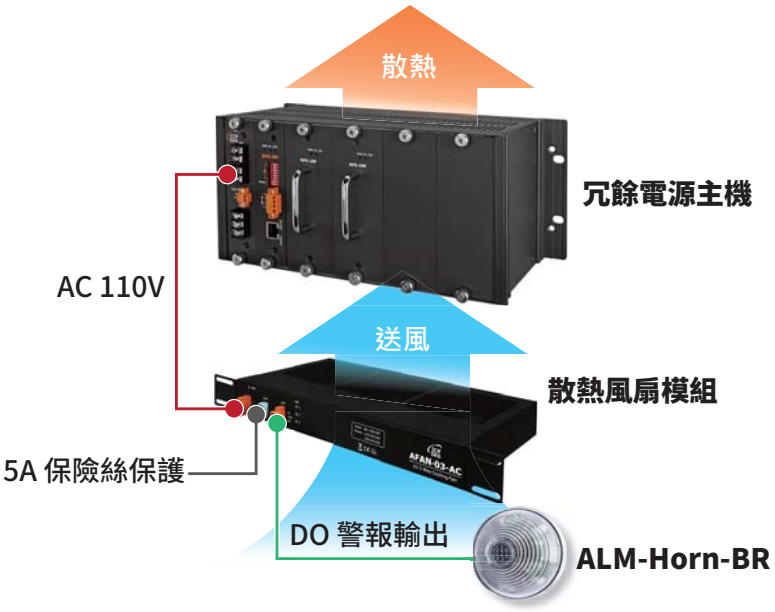


Pin	描述
1	繼電器輸出 NC
2	繼電器輸出 COM
3	繼電器輸出 NO
Form C, 6A	

Output Type	DRY Contact
Resistance Load	

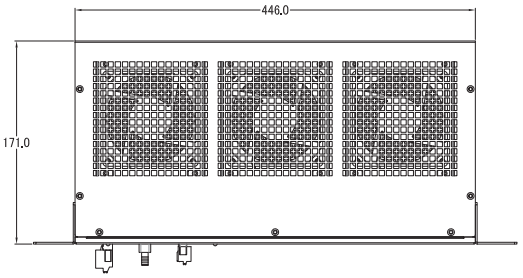
產品應用

適用於小型的伺服器機櫃。

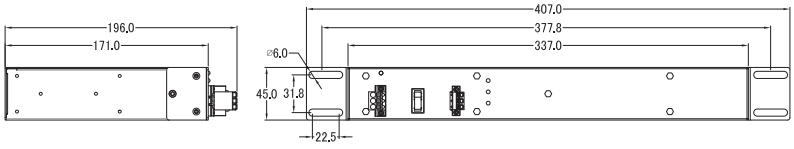


尺寸 (單位：毫米)

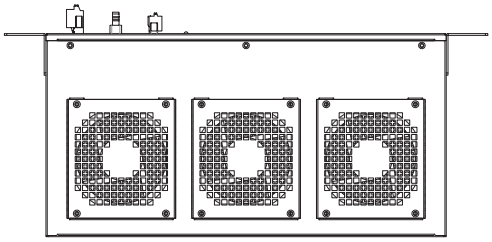
右視圖　後視圖



上視圖



左視圖　前視圖



下視圖